

PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE
Bureau international



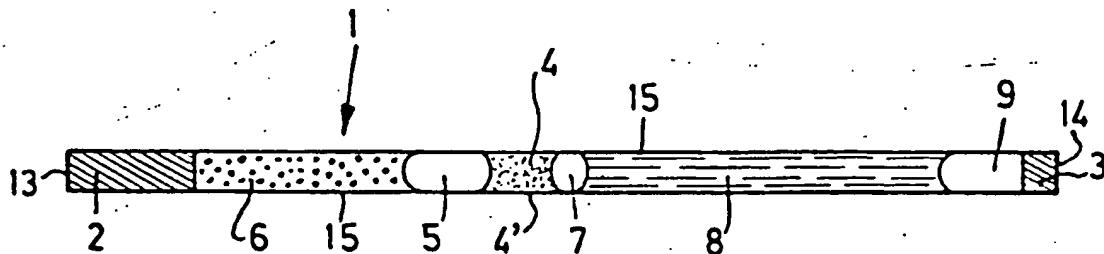
EP.0098850

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ³ : A01N 1/02; A61D 7/02		A1	(11) Numér de publication internati nale: WO 83/ 02386 (43) Date de publication internationale: 21 juillet 1983 (21.07.83)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR83/00010 (22) Date de dépôt international: 14 janvier 1983 (14.01.83)		(74) Mandataire: PHELIP, Bruno; Cabinet Harle & Phelip, 21, rue de la Rochefoucauld, F-75009 Paris (FR).	
(31) Numéros des demandes prioritaires: 82/00645 82/11603		(81) Etats désignés: AT (brevet européen), BE (brevet européen), CH (brevet européen), DE (brevet européen), GB (brevet européen), JP, LU (brevet européen), NL (brevet européen), SE (brevet européen), US.	
(32) Dates de priorité: 15 janvier 1982 (15.01.82) 1er juillet 1982 (01.07.82)		Publiée Avec rapport de recherche internationale.	
(33) Pays de priorité: FR			
(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE [FR/FR]; 149, rue de la Grenelle, F-75341 Paris Cedex 07 (FR).			
(72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement) : RENARD, Jean-Paul [FR/FR]; 72, rue Jullien, F-92170 Vanves (FR). OZIL, Jean-Pierre [FR/FR]; 4, rue des Fontaines du Temple, F-75003 Paris (FR). HEYMAN, Yvan [FR/FR]; 14 Clos de Verrières, F-91370 Verrières Le Buisson (FR).			

(54) Title: SPANGLE FOR PRESERVING MAMMAL EMBRYOS BY FREEZING AND APPLICATION THEREOF IN EMBRYONIC TRANSPLANTATION

(54) Titre: PAILLETTE POUR LA CONSERVATION PAR CONGELATION D'EMBRYONS DE MAMIFERES ET SON APPLICATION EN TRANSPLANTATION EMBRYONNAIRE



(57) Abstract

The spangle (1) which is filled at both its ends (13, 14) until it is used in the animal contains an embryo (4') in a cryoprotector (4) which is surrounded respectively (A) on one hand, successively in the direction of one end (13) (a) with a gas mixture (5) (b) with a growth medium (6) and (c) with a first filling and plug (2) and (B) on the other hand, successively in the direction of the other end (14) (d) with a gas bubble (7), (e) with a sucrose solution, (f) with another gas bubble (9) and (g) with a second plug (3). Application to embryonic transplantation.

(57) Abrégé

The paillette (1) qui est scellée à ses deux extrémités (13, 14) jusqu'au moment de l'utilisation dans l'animal renferme un embryon (4') dans un cryoprotecteur (4) qui est entouré respectivement (A) d'une part successivement en direction d'une extrémité (13) (a) d'un mélange gazeux (5) (b) d'un milieu de culture (6) et (c) d'un premier bouchon extrême de scellement (2) et (B) d'autre part, successivement en direction de l'autre extrémité (14) (d) d'une bulle de gaz (7), (e) d'une solution de sucre, (f) d'une autre bulle de gaz (9) et (g) d'un deuxième bouchon (3). Application en transplantation embryonnaire.

BEST AVAILABLE COPY